

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biofyziky a fyzikální chemie...  
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

**Posudek vedoucího / školitele bakalářské práce**

Autor/ka práce: **Veronika Zubáňová**

Vedoucí / školitel práce: Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D.

Rok zadání: 2013.

Konzultant:

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

**Stárnutie na bunkovej a molekulárnej úrovni**

---

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invenční autor/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky není hodnocena, nebyla při práci potřeba.

Interpretace výsledků není hodnocena, neboť nebyla v práci potřeba.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací nebylo provedeno, neboť nebylo v práci potřeba.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Předložená bakalářská práce je rešerší na téma stárnutí na buněčné a molekulární úrovni.

Studentka popisuje možné příčiny stárnutí, věnuje se změnám v morfologii buněk i mezibuněčným prostor, rozebírá roli volných radikálů v procesu stárnutí. Čtenáře seznamuje s poškozením proteinů, lipidů, DNA a se změnami buněčného cyklu, které jsou spojené s procesem stárnutí. Tyto poznatky jsou opřeny o 53 literárních zdrojů, při jejich vyhledávání a zpracování pracovala studentka samostatně a práci sepsala obsahově i stylisticky na velmi dobré úrovni.

Vytčený cíl byl splněn a proto doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 25. 5. 2015

.....  
podpis